



Early Journal Content on JSTOR, Free to Anyone in the World

This article is one of nearly 500,000 scholarly works digitized and made freely available to everyone in the world by JSTOR.

Known as the Early Journal Content, this set of works include research articles, news, letters, and other writings published in more than 200 of the oldest leading academic journals. The works date from the mid-seventeenth to the early twentieth centuries.

We encourage people to read and share the Early Journal Content openly and to tell others that this resource exists. People may post this content online or redistribute in any way for non-commercial purposes.

Read more about Early Journal Content at <http://about.jstor.org/participate-jstor/individuals/early-journal-content>.

JSTOR is a digital library of academic journals, books, and primary source objects. JSTOR helps people discover, use, and build upon a wide range of content through a powerful research and teaching platform, and preserves this content for future generations. JSTOR is part of ITHAKA, a not-for-profit organization that also includes Ithaka S+R and Portico. For more information about JSTOR, please contact support@jstor.org.

A propos de la question de l'espèce, l'auteur dit, dans la préface : « Quoique ayant énormément réduit le nombre des espèces décrites, j'ai la certitude que ce nombre sera encore diminué lorsque certaines formes seront mieux connues, et que tous les caractères auront pu être étudiés. »

Toute la partie systématique de cette monographie est écrite en latin, à l'exception des descriptions et des observations.

A cause de notre incompétence en cette matière, nous nous abstiendrons de juger ce travail quant au fond ; seulement nous pouvons dire qu'il est conçu selon les bonnes règles monographiques et que nous sommes porté à croire que M. Wesmael, ayant disposé de matériaux nombreux que sa longue expérience le rendait à même de bien interpréter, a élaboré une monographie qui lui fera honneur et qui sera le guide de ceux qui dorénavant étudieront le genre *Populus*. A ce propos, qu'il nous soit permis de féliciter notre confrère d'avoir pu insérer un travail belge dans une collection monographique telle que le *Prodromus*.

Die Lemnaceen. Eine monographische Untersuchung, von
Dr Friedrich Hegelmaier ⁽¹⁾.

En Belgique, personne n'était mieux à même de parler du travail de M. Hegelmaier que notre confrère M. Van Horen ; celui-ci nous avait annoncé un article bibliographique, mais il n'a pu remplir sa promesse. Cela est regrettable, car au lieu d'une exposition raisonnée des choses neuves que M. Hegelmaier donne dans sa belle monographie, nous ne pourrions faire

(1) In-4^o, de 169 pages, avec 16 planches lithographiées ; Leipzig, 1868.

ici qu'une maigre analyse. Le Dr Hegelmaier affectionne la végétation aquatique; déjà il avait traité monographiquement les Callitrichinées. Aujourd'hui c'est le tour des Lemnacées.

La partie descriptive est précédée d'une importante introduction, où sont étudiées à fond l'organogénie, la biologie et la morphologie des Lemnacées. Comme cette partie sera examinée dans un mémoire sur les *Lemna* que M. Van Horen a présenté à la Société, nous passerons à la partie systématique.

Voici comment l'auteur dispose la famille des Lemnacées.

Lemnaceae.

Trib. I. WOLFFIEAE.

Gen. *WOLFFIA* Horkel Ms.

Sub-gen. *Euwolffia*.

1. *W. columbiana* Karsten. — Amérique.
2. *W. cylindracea* Welw. — Afrique.
3. *W. arrhiza* L. (*Lemna*). — Europe, Asie et Afrique.
4. *W. brasiliensis* Wedd. — Amérique.
5. *W. microscopica* Griffith (*Grantia*). — Asie.
6. *W. hyalina* Delile (*Lemna*). — Afrique.
7. *W. repanda* Hegelm. — Afrique.
8. *W. Welwitschii* Hegelm. — Afrique et Amérique.

Sub-gen. *Wolffiella*.

9. *W. oblonga* Philippi (*Lemna*). — Amérique.
10. *W. lingulata* Hegelm. — Amérique.
11. *W. gladiata* Hegelm. — Amérique.
12. *W. denticulata* Hegelm. — Afrique.

Trib. II. LEMNEAE.

Gen. *LEMNA*.

Sub-gen. *Hydrophace*.

13. *L. trisulca* L. — Europe, Asie, Afrique, Amérique et Australie.
14. *L. valdiviana* Philippi. — Amérique.

- 15. *L. perpusilla* Torr. — Amérique.
- 16. *L. paucicostata* Hegelm. — Asie, Afrique, Amérique et Australie.
- 17. *L. angolensis* Welw. — Afrique.
- 18. *L. minor* L. — Europe, Asie, Afrique, Amérique et Australie.
Sub-gen. *Telmatophace*.
- 19. *L. gibba* L. — Europe, Asie, Afrique, Amérique et Australie.
Gen. *SPIRODELA* Schleid.
- 20. *S. oligorrhiza* Kurz. — Asie et Australie.
- 21. *S. polyrrhiza* L. (*Lemna*). — Europe, Asie, Afrique, Amérique et Australie.

Comme on le voit, cette petite famille s'est augmentée de six types nouveaux.

La partie descriptive est traitée avec beaucoup de soin et d'amples développements qui témoignent de recherches persévérantes et de beaucoup d'érudition.

Des monographies élaborées d'une façon aussi magistrale font avancer la science non-seulement au point de vue purement phytographique, mais aussi sous les rapports de la phytotomie et de l'organogénie.

Les espèces sont illustrées par près de trois cents figures dessinées par l'auteur.

Mémoires de l'Académie impériale des Sciences, Inscriptions et Belles-Lettres de Toulouse. Sixième série, t. VI, 1868.

Nous avons été assez heureux d'obtenir l'échange de notre *Bulletin* contre les publications de l'Académie de Toulouse, Société provinciale des plus considérables par l'activité scientifique qui y règne et par l'importance des matières qui y sont discutées. Sous le rapport botanique, le volume de ses mémoires pour 1868 renferme quatre notices dont nous croyons devoir parler.